

SONY

ミニディスクレコーダーカタログ



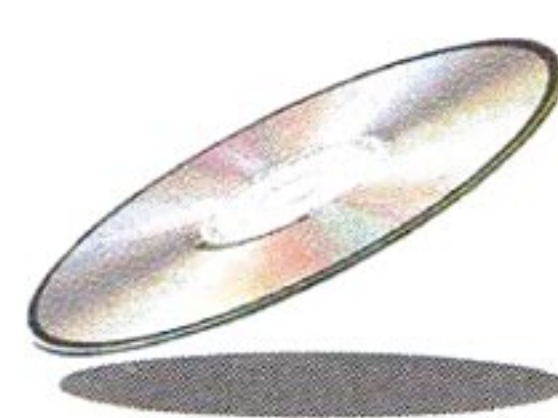
夢のメディア、ミニディスクレコーダー誕生。

MiniDisc Recorder

MDS-101

標準価格 96,000円(税別) **新発売**

ワイヤレスリモコンRM-D1M付属



ディスクが、時代。

●本カタログに掲載しております商品の標準価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税額をお支払いください。

新しいデジタルレコーディング時代が始まります。 MDレコーダー、誕生。



胸のポケットにすっぽり収まる、小さい、軽い、録音できるディスク。
新世代オーディオメディア、ミニディスクが生まれました。
CDと同様のランダムアクセスや高音質、信頼性に、
カセットテープの手軽さ、録音できる楽しさをプラス。
しかも、くり返し録音しても音質はほとんど変わりません。
ディスクは、「録音用MD(録音・再生用ディスク)」と
「MDミュージックソフト(音楽ソフト)」の2種類。
オリジナルの音楽ライブラリーをつくったり、
お気に入りのMDミュージックソフトをそろえたり…。
新しいパーソナルオーディオ時代がここから始まります。
MDレコーダー、ピクシーサイズ(幅225mm)でソニーから誕生です。

MD=ミニディスク

聴きたい曲に素早くアクセス CDと同様、ディスクならではのクイックランダムアクセスで、スピーディーな選曲が可能。曲の番号(トラックNo.)を選ぶだけで、好きな曲、聴きたい曲がすぐに楽しめます。また、早送り/早戻しで曲中の聴きたい部分を素早く探し出せるサーチ機能も装備しました。

録音ができます 録音は未使用ディスク、使用済みディスクにかかわらずくり返し録音できる磁界変調オーバーライト方式。原理的には100万回以上の録音が可能。カセットテープのように簡単に録音でき、しかも高音質のデジタル方式です。

*録音用のMDは光磁気ディスクを使用しています。再生専用のMDソフト(ミュージックソフト)は光ディスクを使用していますので、録音できません。



これほどまでの高性能。これからのスタンダードをめざします。

最長74分のデジタル録音 人の聴感特性を考慮した新開発の音声圧縮技術(ATRAC=アトラック)の導入により、情報量を約5分の1に圧縮・記録。ディスクは手のひらサイズのコンパクトな大きさながら、最長74分までの高音質デジタル録音ができます。

*74分タイプの録音用MDは'93年春発売予定です。

直径64ミリのディスク カートリッジに収納されているディスクは直径64ミリ。全体の体積はコンパクトカセットの約3分の1と、小さく、薄く、軽い省スペースの音楽ライブラリーづくりが楽しめます。

取扱いが簡単 メディアがディスクだから、テープのように伸びたり、からん

だりということがありません。しかも、ディスクはカートリッジに収納されていますので、傷やホコリ、衝撃にも強く、ウォークマンやカーオーディオでの使用にも適しています。

音飛びに強い 音飛びガードメモリー(Shock Resistant Memory)を採用。ディスクからの信号を半導体メモリーに記憶させてから読み出しますので、音飛びのほとんどない快適な再生ができます。

良い音をいつまでも 同じディスクを何度再生しても、何度録音しても音質はほとんど劣化しません。デジタル方式で、再生時にはレーザー光で信号を読む非接触式ですので、高音質を保ちます。

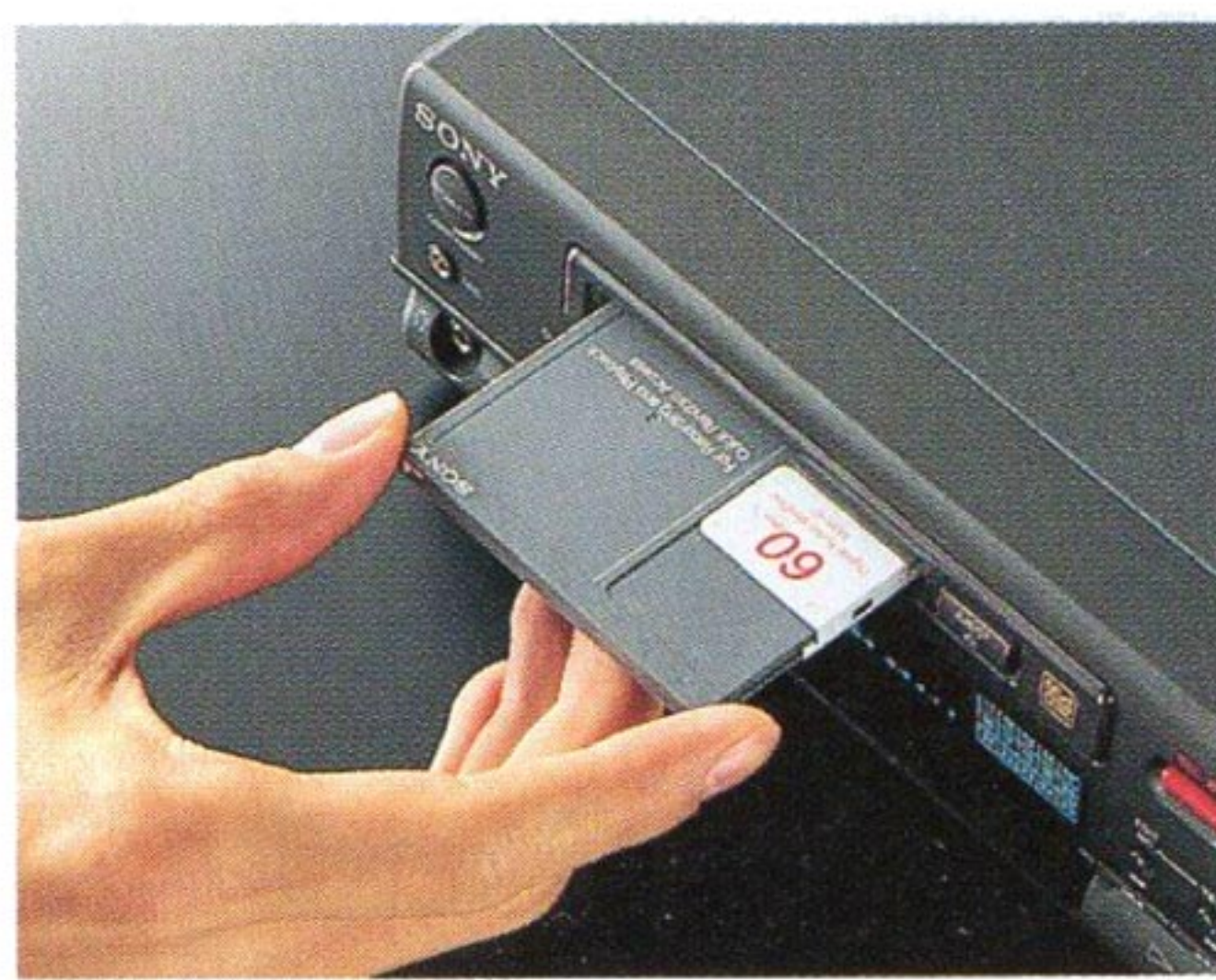
ディスクだから、すぐ聴ける。ディスクだから、すぐ録れる。
使いやすい、簡単操作のミニディスクレコーダーです。

ミニディスクレコーダー
MDS-101
標準価格96,000円(税別) **新発売**



ディスクで再生

クイックアクセス再生: AMS ボタンを使って、聴きたい曲を素早く呼び出し再生。リモコンの25キーを使えば、ワンタッチダイレクト選曲が可能です。また、聴きたい順に曲を並べ替えるプログラム演奏。ランダムに曲を選ぶシャッフル演奏、同じ曲やフレーズをくり返すリピート演奏(1曲/全曲/A-B)



が楽しめます。なお、A-Bリピートはリレー方式ですので、終わりのB点を始めのA点として設定・継続でき、楽器練習や語学学習にも役立ちます。

メモリースタート&ミュージックスキャン: 音飛びガードメモリーに大容量4メガDRAMを採用。ディスクから読み出したオーディオデータを、メモリーに蓄積(最大約8秒)してから送り出すしくみにより、ポーズ待機時には、ポーズ解除後すぐに音が立ち上がるメモリースタート再生を可能にしました。また、曲の冒頭の部分を次々に再生するミュージックスキャンも、曲が終わってから次の曲が始まるまでの時間が短く、スピーディーに再生されます。

25曲ミュージックカレンダー:

ディスク収録のトラック数や、演奏中の曲番などが確かめられるミュージックカレンダーを装備。MDミュージックソフ

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

トを入れたときにはカレンダー枠付きで、録音用ミニディスクを入れたときにはカレンダー枠なしで、25曲まで表示します。

12文字・FLディスプレイ: ミニディスクの特長のひとつである文字情報も表示できる12文字・FLディスプレイを採用。あらかじめ文字情報が記録されているディスクでは、ディスク名や曲名などのメッセージを、アルファベットで表示(13文字以上はスクロール表示)します。

* (文字情報) などの記載があるMDミュージックソフト、また曲名などが書き込まれた録音用MDの場合に表示されます。



ディスクで録音

やさしいRECオペレーション: すでに何曲か録音したディスクに追加録音する場合にも、ミニディスクでは未録音部分を自動的に探し出してそこから録音が始まります。録音したいときにはREC PAUSEのボタン操作だけで、すぐに録音できます。誤って録音済みの曲を消してしまう心配はありません。

光デジタル入出力端子: CDプレーヤーや他のMDプレーヤーからのデジタルダイレクト録音など、デジタル信号の入出力ができ、ミニディスクの使いこなしの幅が広がります。



*MDS-101のデジタル入出力信号フォーマットは、量子化16ビット直線・サンプリング周波数44.1kHz(光デジタルのみ)です。デジタルダイレクト録音は、このフォーマットの信号に限り行えます。なお、MDS-101はSCMS(シリアルコピーマネージメントシステム)対応により、一世代分のデジタル→デジタル録音ができます。



タイトル機能: アルファベット(大文字、小文字)・数字・記号を使って、ディスク名や曲名などのタイトルを、リモコンからダイレクトに書き込み可能。1曲につき100文字まで、ディスク全体で約1,700文字までの入力ができます。

デート機能: 本体に時計を内蔵。一度時計を合せておくだけで、年・月・日、時・分の単位まで、1曲ごとに日付を自動記録。いつ録音したものかをラベルなどに書き残しておく必要がなく、手軽に確かめられます。

TOC EDIT(トック・エディット)機能: 2つの連続したトラックをつないで1つのトラックにする「COMBINE」、1つのトラックを2つのトラックに分ける「DIVIDE」、あるトラックを任意のトラックNo.に移し替える「MOVE」、任意のトラックを瞬時に消去できる「ERASE」のディスク編集機能を装備。たとえば、エアチェックで流し録りしたディスク。DJやコマーシャルの部分をDIVIDE、そしてERASEすれば、曲の部分だけを集めたディスクに。ランダムに曲を録りだめしたディスクも、COMBINEで曲をつないだり、MOVEで曲順を入れ替えるなどの編集が行えます。また、DIVIDE編集では、約±60msステップでトラックの開始位置を微調整できるリハーサル機能により、曲を分ける位置がよいかどうかを、耳で確かめながら思いどおりのポイントにセットできます。



リモコン

多機能リモートコマンダー: MDレコーダーの基本操作に加え、25キーによるワンタッチ・ダイレクト選曲や、文字情報をディスクに記録するための機能などを装備したリモートコマンダーを付属。ソニーのリモコン対応CDプレーヤーと組合せたときには、MDレコーダー本体の録音ポーズ解除に続いて、CDの演奏をスタートさせるワイヤレスCDシンクロ録音も楽しめます。



- 堅牢なダイキャストを採用した高信頼・高耐久性MDメカニズム搭載。
- 高性能オーバーサンプリング・1ビットA/Dコンバーター & 新開発ハイブリッド・パルスD/Aコンバーター採用の高音質設計。

- 楽器を演奏したり、歌ったり、生録音が手軽に楽しめるマイク入力端子。
- 誤差のない正確な録音レベルが確かめられるデジタルピークメーター。



ダイキャスト ベースユニット



ハイブリッド・パルスD/Aコンバーター



MDシステムの主なIC

タイマー録音・再生など…サイズはもちろん、使い勝手もピッタリ。
ピクシーと仲の良いミニディスクレコーダーです。



Personal Component PRO pixy
MHC-J900EX

パワーアンプ、DSP・コントロールアンプ、CD・チューナー、デッキ、スピーカーの1セット
リモコンRM-S900X付属



J900EXのMDファンクション

システムアップ

ピクシーとのシステムアップに役立つオーディオバス機能：MDS-101は単体のオーディオコンポーネントとして、お手持ちのオーディオシステムに組合せられるのはもちろん、システムステレオ・ピクシーシリーズと手軽に組合せられるオーディオバスを装備しました。ピクシー本体のオーディオバスと接続することで、MDレコーダーを再生状態にするだけで、アンプ部の入力が自動的に切り替わる「オートファンクション」。電源連動ができる「オートパワー・オン/オフ」。また、留守録音や目覚し再生に便利な「タイマー録音・再生」が楽しめます。*MDS-101単体ではタイマー録音・再生はできません。

プロ・ピクシーとの組合せ

プロ・ピクシーJ900EXとの組合せ：大出力200W(100W/ch)。パワーアンプ専用大容量トランスを搭載したクラス最強のセパレートアンプに、ツイントの重低音トランスミッションスピーカー。さらに、CDプレーヤー部には光デジタル出力端子を装備していますので、MDS-101とのオーディオ接続は光デジタルケーブル1本でOK。アウトドアでミニディスクを楽しむときの「MDウォークマン」用、またカー用のオリジナルMDソフトが、高音質のデジタルダイレクト録音で簡単に作れます。

プロ・ピクシー MHC-J900EX……………標準価格160,000円(税別)
(パワーアンプ、DSP・コントロールアンプ、CD・チューナー、デッキ、スピーカーの1セット リモコンRM-S900X付属)
MDレコーダーMDS-101……………標準価格 96,000円(税別)
J900EXミニディスクシステム組合せ標準価格 256,000円(税別)

ピクシーとの組合せ

ピクシーJ500との組合せ：音楽のニュアンスもいきいきと再現するダイナミックベースシステム採用のハイパワーアンプと高音質3ウェイスピーカー。しかも、36通りの音場が楽しめるサウンドフィールドコーディネーター付き。ミニディスクに加えて、CDやカセット、AM/FMステレオ放送と、多彩なソースをマルチに楽しめるシステムです。ボリューム付きマイク入力2系統を装備した、デジタルカラオケシステムもうれしい機能。歌った曲をその場でミニディスクに録音するなど、仲間を集めて愉快的な楽しみ方ができます。

ピクシーMHC-J500……………標準価格120,000円(税別)
(プリメインアンプ、イコライザー、CD・チューナー、デッキ、スピーカーの1セット リモコンRM-S500X付属)
MDレコーダーMDS-101……………標準価格 96,000円(税別)
J500ミニディスクシステム組合せ標準価格 216,000円(税別)



Personal Component pixy
MHC-J300

ピクシーMHC-J300……………標準価格 88,000円(税別)
(アンプ・チューナー、CD・デッキ、スピーカーの1セット リモコンRM-S300X付属)
MDレコーダーMDS-101……………標準価格 96,000円(税別)
J300ミニディスクシステム組合せ標準価格 184,000円(税別)



Personal Component pixy
MHC-J505C

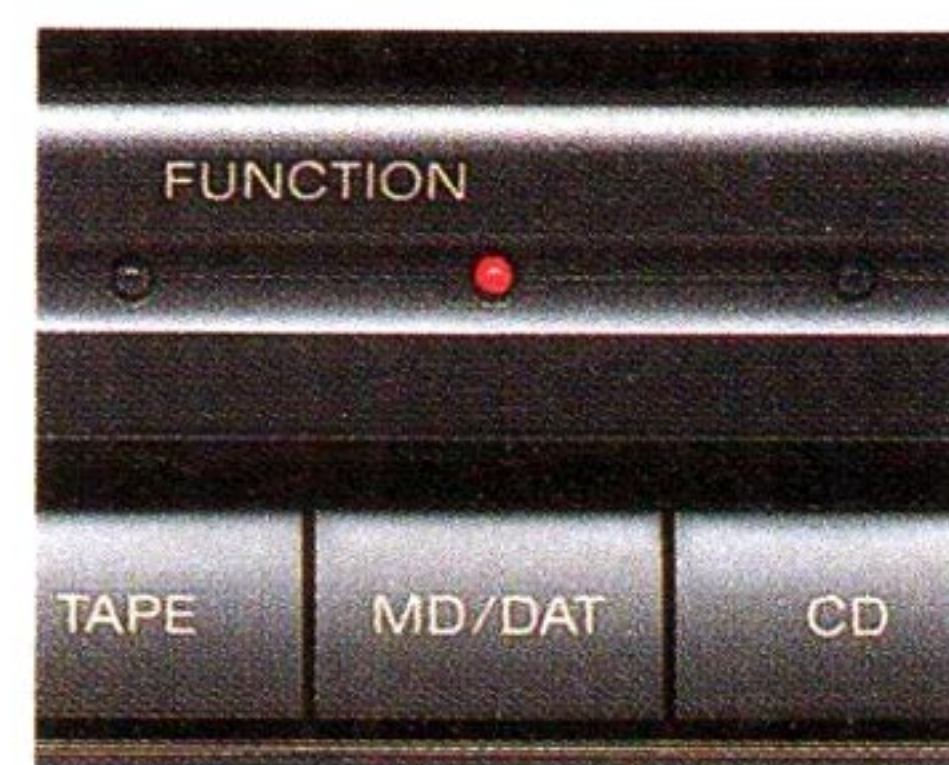
ピクシーMHC-J505C……………標準価格128,000円(税別)
(アンプ・デッキ、CDプレーヤー、チューナー、スピーカーの1セット リモコンRM-S505X付属)
MDレコーダーMDS-101……………標準価格 96,000円(税別)
J505Cミニディスクシステム組合せ標準価格 224,000円(税別)



Personal Component pixy

MHC-J500

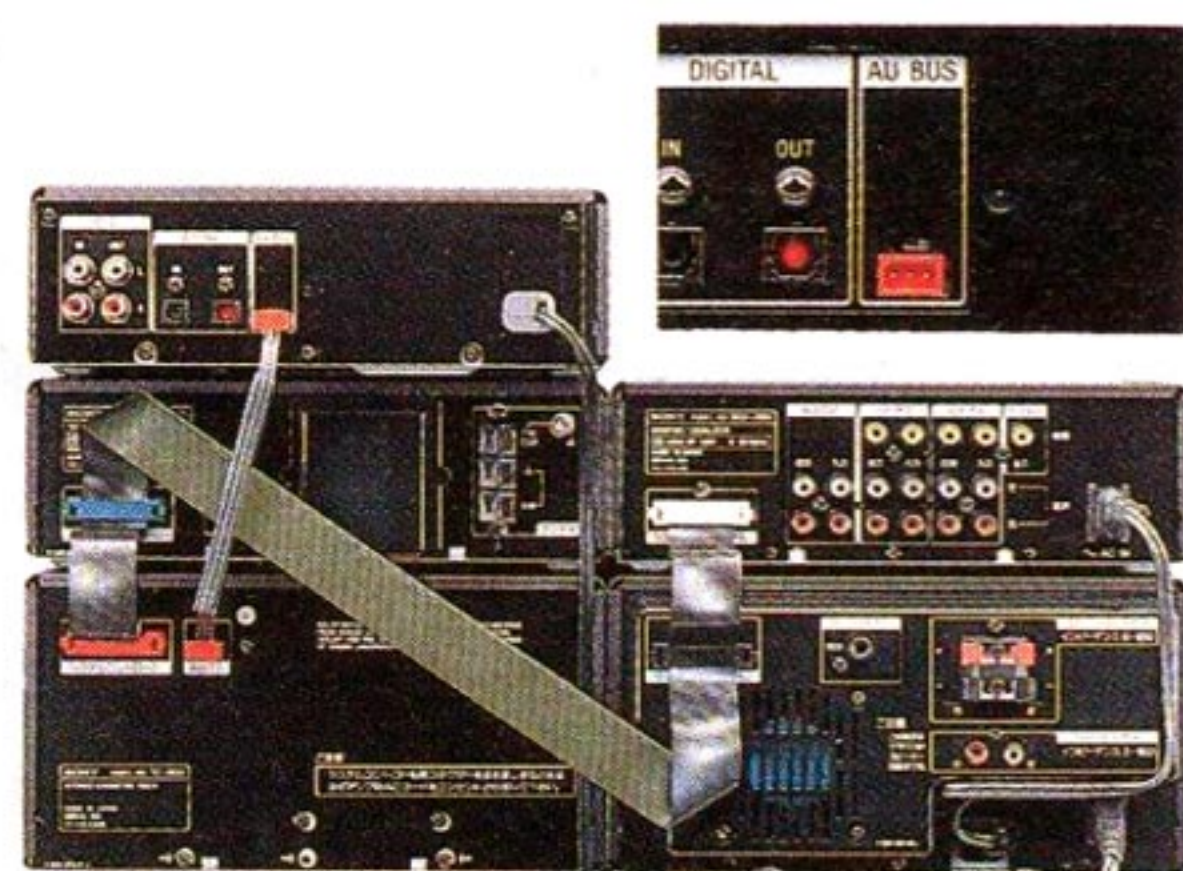
プリメインアンプ、イコライザー、CD・チューナー、デッキ、スピーカーの1セット/
リモコンRM-S500X付属



J500のMDファンクション

オーディオバス機能対応表		
オーディオバス機能	MHC-J1000EX MHC-J900EX MHC-J500	MHC-J505C MHC-J300
オートパワー・オン/オフ	○	○
オートファンクション	○	○
タイマー録音・再生	○	—※

※MHC-J300ではタイマー再生のみできます。
●光デジタル出力端子の付いているMHC-J1000EX/J900EX/
J500では、デジタルダイレクト録音ができます。



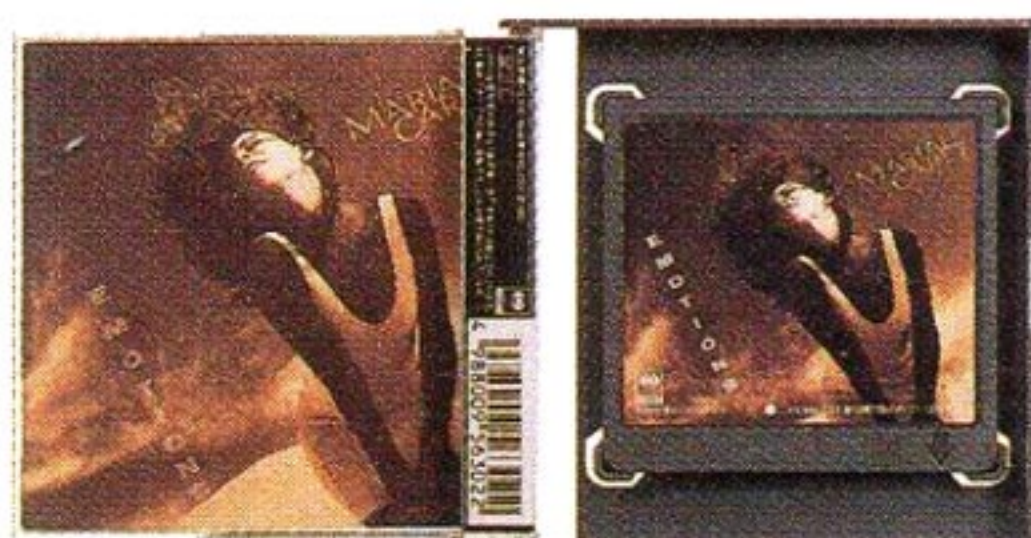
MDS-101主な仕様	
形式	ミニディスクデジタルオーディオシステム
録音方式	磁界変調オーバーライト方式
再生方式	非接触光学式
レーザー	半導体レーザー($\lambda=780\text{nm}$)
回転数	約400rpm~900rpm
符号化方式	ACIRC(アドバンスドクロスインターリーブリードソノモニックコード)
サンプリング周波数	44.1kHz
音声圧縮方式	ATRAC(アダプティブトランスフォームアコースティックコーディング)
変調方式	EFM(8-14変調)
チャンネル数	2チャンネル
録音・再生時間	最長74分
周波数特性	5Hz~20kHz $\pm 0.3\text{dB}$
SN比	98dB以上(再生、EIAJ)
ワウ・フラッター	測定限界(0.001%Wpeak)以下(EIAJ)
入力端子	ライン×1(ピンジャック)
	デジタル光×1(角型コネクター)
	マイク×1(ステレオミニジャック)
	オーディオバス×1
出力端子	ライン×1(ピンジャック)
	デジタル光×1(角型コネクター)
	ヘッドホン×1(ステレオミニジャック)
電源電圧	AC100V、50/60Hz
消費電力	17W
大きさ(幅×高さ×奥行)	225×75×285mm
質量	2.9kg

歌謡曲からポップス、クラシックまで。
MDミュージックソフトも、続ぞく登場。

主要価格帯
(MD1枚組)

洋楽……………¥2,300(税込)~¥2,500(税込)
邦楽……………¥2,800(税込)~¥3,000(税込)
クラシック……………¥2,600(税込)~¥2,800(税込)

※価格は、(株)ソニー・ミュージックエンタテインメントの場合のものです。



これからのメディアは、小さい、薄い、軽いの三拍子。録音用ミニディスク、新発売。

■MDW-60/74主な仕様

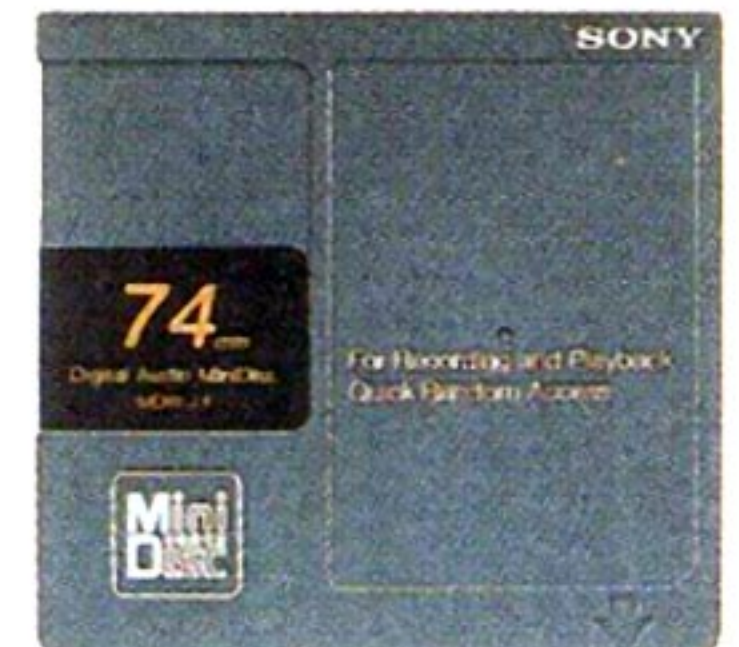
カートリッジ寸法	68×72×5mm
直径	64mm
ディスク寸法 厚さ	1.2mm
穴径	11mm
プログラムエリアが始まる直径	32mm
リード・インエリアが始まる直径	29mm
トラック・ピッチ	1.6μm
ディスクの線速度	1.2~1.4 m/秒



●60分タイプ MDW-60
標準価格 1,400円(税別) **新発売**



●74分タイプ MDW-74
('93年春発売予定)



楽しみをアップ、便利さをプラス。ポータブルMDレコーダー/プレーヤー&アクセサリ。

10キー・ワンタッチ選曲もOK。録音も楽しめるMDウォークマン。

ポータブルミニディスクレコーダー

MZ-1

標準価格 79,800円(税別) **新発売**

MD
WALKMAN



快適操作のシャトルリングが付いた、アウトドア派のMDウォークマン。

ポータブルミニディスクプレーヤー

MZ-2P

標準価格 59,800円(税別) **新発売**

MD
WALKMAN



シンプルで洗練されたデザインが魅力。ラジオ&MD一体型のプレッシュ。

パーソナルミニディスクシステム

ZS-M1

標準価格 98,000円(税別) **新発売**

PRESH



MDならではの機能を生かした新世代のカーオーディオ。

CDコントロール機能付きFM AM内蔵カーミニディスクプレーヤー

MDX-U1

標準価格 100,000円(税別) **新発売**



小型・軽量設計。MSステレオ方式のバックエレクトレットコンデンサーマイク。

ステレオマイク

ECM-909A

標準価格 10,000円(税別)



形状記憶合金採用のヘッドバンドで、小さく持ち運べる高音質ヘッドホン。

ポータブルハイファイヘッドホン

MDR-D77

標準価格 18,000円(税別) **新発売**

MDR-D55

標準価格 12,000円(税別) **新発売**

PORTABLE STEREO HEADPHONE
eggo

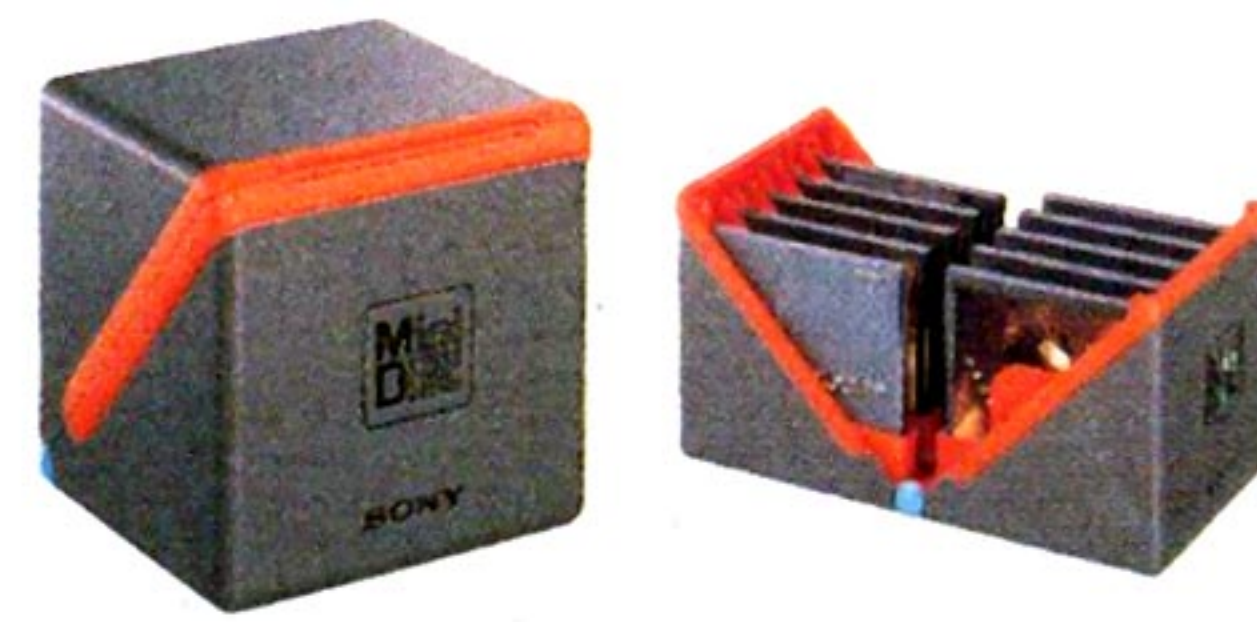


ミニディスクが10枚入る、キュービクスタイルのファイリングボックス。

MDファイリングボックス(10枚収納)

CK-MD10

標準価格 2,500円(税別) **新発売**



お手持ちのデジタルオーディオ機器とデジタル接続ができる光ケーブル。

光ファイバーケーブル

POC-5

標準価格 3,000円(税別)

POC-10

標準価格 3,200円(税別)

POC-15

標準価格 3,500円(税別)



MDS-101商品企画担当者からひとこと

『MDS-101』は、据置型MDレコーダーの第1世代として、デジタルの高音質と『分かりやすい』『使いやすい』操作性のベーシックな録音機を目指して開発致しました。単品コンポーネントとして皆様がお持ちのステレオセットと接続出来るのはもちろんのこと、ピクシーシリーズと組み合わせることによって、ピクシーとの連繋プレーが出来ます。MDならではの簡単操作と便利な録音機能をお楽しみ下さい。

音響機器と映像機器は、お互いの設置関係により、使用中に画面が乱れたり雑音が入ったりすることがあります。設置には、次の注意を考慮されて、音と映像をお楽しみください。

●防磁(磁気シールド)処理がされていないスピーカーや強力な磁石を使用しているスピーカーをテレビの側に置くと、テレビの画面に色むらがでることがあります。テレビとスピーカーの位置は、30cm以上離してください。●カセットデッキをテレビの側に置くと、カセットデッキでの録音時に雑音が入ったり、再生時に誤動作が起こることがあります。そのようなときには、テレビの電源を切ってください。●テレビの電源を入れた状態でAM放送を受信したり、レコードプレーヤーで音楽を聞いていると、AM放送やレコードの再生音に雑音が入ります。AM放送受信時やレコードプレーヤーをお使いのときは、テレビの電源を切ってください。

- ミニディスクはMiniDiscマークのついたレコーダー、プレーヤーでお使いください。●あなたが録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●お買い上げの際には製造番号をご確認ください。
- スペック内のEIAJは、日本電子機械工業会の規格による測定値です。

●この商品には保証書がついています。お買いあげ店名とお買いあげ年月日が記入されているかお確かめのうえ、大切に保存してください。

●ステレオの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後8年です。

ソニー株式会社
ショールーム
〒141 東京都品川区北品川6-7-35
東京/銀座数寄屋橋ソニービル
大阪/中央区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター
東京/(03)3448-3311
名古屋/(052)232-2611
大阪/(06)251-5111

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

ソニー商品販売店

'93.2

カタログ記載内容: 1993年2月現在

